

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

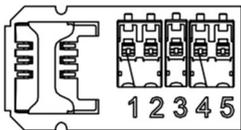


Рис.1 Нижняя плата

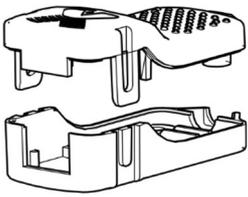


Рис.3 Корпус нижней платы и саморезы

Варианты штекера:

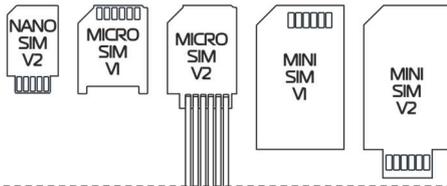


Рис.2 Верхняя плата

Руководство по сборке пассивного SIM – удлинителя AX – PSIM



АНТЭКС

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

1

SIM-удлинитель – предназначен для удаленного подключения SIM – карты к модему по экранированному кабелю F/UTP Cat 5e на расстоянии до 15 метров.

Верхняя плата SIM – удлинителя размещается около модема, например в корпусе внешней антенны. Нижняя плата SIM-удлинителя размещается в доступном месте. Таким образом появляется возможность удобной замены SIM – карты.

Место размещения верхней и нижней платы должно быть защищено от воздействий влаги.

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТРОЙСТВА

2

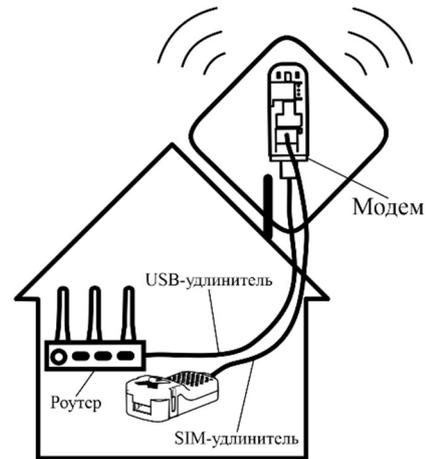


Рис.4

СОВМЕСТИМОСТЬ И ВЫБОР ВАРИАНТОВ УСТРОЙСТВА

3

Вариант штекера у SIM – удлинителях выбирается исходя из того какой модем или адаптер планируется использовать

Виды штекеров SIM – карты:

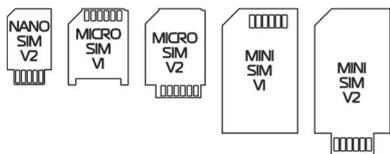


Рис.5

ВАРИАНТ УСТАНОВКИ SIM – КАРТЫ

Например, для модема HUAWEI E3372 исходя из того, что используется MINI – SIM – карта и устанавливается скосом наружу подойдет MINI SIM v.1 (см. раздел Комплект поставки)

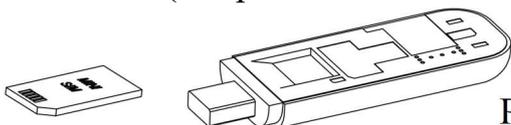


Рис.6

Ниже представлена таблица оборудования, с которым производились тесты SIM – удлинителя.

4

Таблица 1

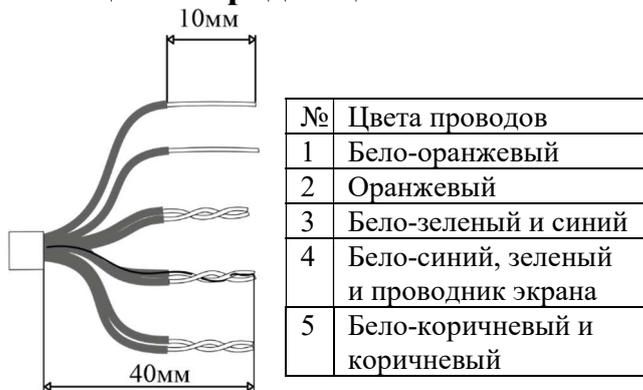
Вариант штекера	Модем
MICRO SIM v.2	ZTE mf79u
MINI SIM v.1	HUAWEI e-3372
Зависит от используемого адаптера	QUECTEL ep-06
	FOXXCON t77w968
	SIERRA7455
	SIMCOM 7600E

ПОДКЛЮЧЕНИЕ SIM – УДЛИНИТЕЛЯ

5

1. Проложить кабель F/UTP Cat 5e до модема
2. Установить «Верхнюю плату» например в бокс, установить SIM штекер в модем.
3. Удалите внешнюю изоляцию кабеля на 40мм.

Таблица 2. Порядок цветовой схемы жил



4. Далее очистите концы всех проводов от изоляции на 12-15 мм.

6

Произведите скрутку отдельных пар, для этого перекрестите провода примерно под углом 45 градусов. Одной рукой крепко держите перекрестье проводов и их изолированные части, второй скрутите зачищенные концы.

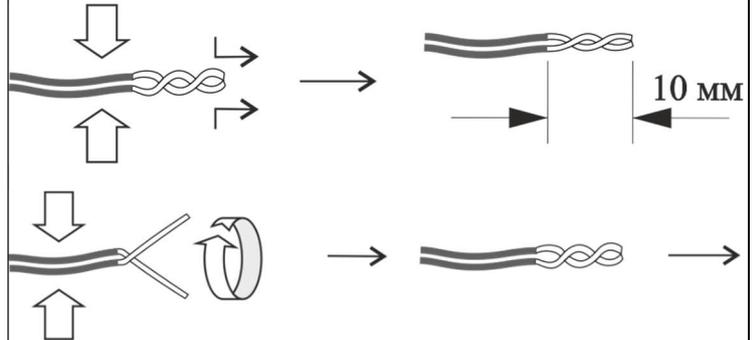


Рис.7

Далее с помощью пассатижей или плоскогубцев протягиваем скрутку делая ее более плотной. Теперь необходимо оставить только 10мм зачищенной части, остальное откусить, тогда концы скруток будут ровными.

7

5. Нажав на клавиши разъемов (см. рис. Сборка SIM-удлинителя) установить жилы в отверстия разъемов в соответствии с номером контакта на плате и цветом провода (см. табл.2 Порядок цветовой схемы жил).

6. Выполните пункты 3, 4, 5 для нижнего конца удлинителя при соединении с «нижней платой».

7. Защелкните корпус нижней платы и скрепите саморезами.

8. Установите Вашу MINI-SIM карту в слот на нижней плате (см. рис. Сборка SIM-удлинителя).

9. Проверьте работоспособность системы связи. Если SIM-карта не определяется модемом, то проверьте качество и правильность соединения кабеля и разъемов.

8

Для обеспечения правильной работы устройства необходимо обеспечить хороший контакт в разъемах нижней и верхней плат. Хороший контакт достигается правильной зачисткой и качественной скруткой необходимых жил кабеля. Скрутка должна быть плотной, произведена без излишних усилий, иначе есть риск разрыва/поломки проводников и их не удовлетворительного контакта. Концы жил должны быть ровными, а их длина должна быть одинакова (10мм+/-1мм).

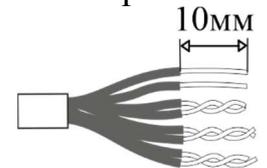


Рис.8

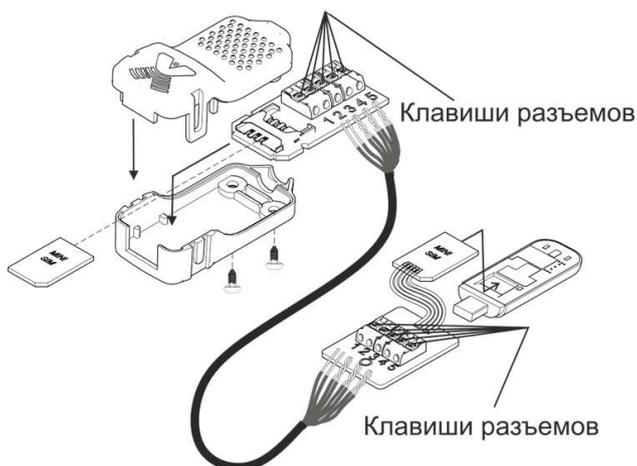


Рис.9 Сборка SIM-удлинителя

9

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Торговая организация _____ обязательно к заполнению

Дата продажи _____ обязательно к заполнению

Продавец _____ / _____
подпись / расшифровка подписи

М.П

Производитель: ООО «НПП «Антэкс».

тел.8 (343)287-4-286 <http://www.antex-e.ru>

Срок гарантии составляет 2 года со дня продажи данного устройства, при условии отсутствия следов коррозии, механических повреждений разъемов, плат, кабеля, следов самостоятельного вмешательства в устройство.